Applicant(s)/Patent under Reexamination Application/Control No. Index of Claims 10/706,392 MARUYAMA, KUNIYA Examiner Art Unit David C. Reese (Through numeral) Rejected Non-Elected **Appeal** N Cancelled Α **Allowed** Restricted Interference Objected Claim Original Final

Si									Final	Original											Final	Original								i	
102	7			_	-	-	1	1		51	Н	_	_	-	_	_		\vdash	Н			101		┪	┪		Н	\dashv	\Box	\dashv	一 .
103	-	-	_		_	_		1		52	Н		$\overline{}$			-	\vdash	_	Н			102	-	┪	\dashv	\neg	\vdash	\dashv	\vdash	\dashv	\dashv
54	_	-	-	-		-	-	1			Н	_	\vdash		_	\vdash	\vdash	-	Н	ı		103	-	ᅥ	\dashv	-	\vdash	\dashv	\vdash	\dashv	\dashv
105 106 107 108 108 108 109 109 109 109 110 1110 1111 112 113 113 114 11	-	\dashv		_	\vdash	-	-	1 1			Н		-		_	⊢	\vdash	\vdash	Н				\dashv	-	\dashv		\vdash	-	Н		\dashv
106	_			_	Н	-	-	1		24	┝┈		_	_	_	<u> </u>	Н	_	Н			104				_	-	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv
57 107 58 108 60 109 110 110 61 111 62 1110 111 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 119 117 120 70 120 71 121 72 122 123 123 124 124 75 125 126 127 78 128 129 129 80 130 81 131 82 133 83 133 84 134 85 135 86 136 133 134 84 133 85 135 86 136 <		_		Н	Ш		\vdash			22	Н	_	_	_	-	-	Н	_	Н			105	-		\dashv	_		\dashv	\vdash		\dashv
58 108 60 110 61 111 62 1112 63 1113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 126 77 78 128 129 80 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 133 88 133 131 132 83 133 84 134 135 86 87 133	-	_	-	_	_		-			20	Н			_	_	H	\vdash	_	Н			106	_	_	-		-	\dashv	\dashv	႕	\dashv
109	_	_	_		Н	_	_			5/	ш	_		_	Ш	1	H	_	Н			107	4		-	_		_	\vdash	-	-
60						_	ļ.,	1		58	Щ		_	_	_	\vdash	⊢	_	Н			108	-		_		_	ᆈ			\vdash
61 111 112 113 113 114 115 116 116 116 116 116 116 116 116 117 117 118 118 119 119 117 121 117 121 121 122 122 122 122 122 123 123 124 124 125 125 125 126 126 127 127 128 128 128 130 130 131 1	_	-	_	_	Н	_	_				Н		_	_	_	_	<u> </u>	_	Н			109	\dashv	-	-	_	_	\dashv	\square	\dashv	\dashv
62	-	\dashv	_	_		\vdash	\vdash			60	Н	_		_		<u> </u>	_		Н			110	4		_		_	\dashv	\vdash	\dashv	-
63 113 114 65 66 65 66 67 68 69 69 69 69 69 60 69 60 60	_	\dashv	_				▙				Ш			_	_	<u> </u>	_	_	Н			111	4		_	_	Ш	Ш			\dashv
64 114 115 65 116 117 66 117 118 68 119 120 70 120 121 71 121 121 72 122 122 73 123 124 75 125 125 76 126 127 78 128 129 80 130 131 81 131 132 83 133 134 84 133 133 85 135 86 87 137 137 88 136 137 89 139 139 90 140 141 91 141 141 92 142 143 94 144 145 96 146 147 98 148 148 99 1448 144	-	_	_				L				Ш					<u> </u>	_	_	Н			112		4	4		Ш	Щ		\vdash	\vdash
65		\dashv	_				┡			63	ш					L	L		Ш			113	\dashv	_	\Box		Ш	Ш			Н
116	_	_					_			64	Н						<u> </u>	_	Н			114	\dashv	4		Щ	Щ	Н	Н	\square	\vdash
67	_	_				_	L			65	_					<u> </u>	\vdash	_	Н			115	\dashv	_		_	Щ	Ш	\square	Ш	Щ
118	_		_		Щ	_	╙			66	Щ	_		_	_		_	_	Н			116	\dashv	4				Ш		_	Н
69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 1449		_		_		_	ļ.,				Ш					<u> </u>		_	Ш	1			4			Щ	_	Ш	Н	Щ	\vdash
70 120 71 121 72 123 123 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 90 140 91 141 92 142 93 144 94 144 95 146 97 147 98 146 99 149	4	-	-			_					Щ				$oxed{\Box}$	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	Н			118	4	_	_			Ш		Ш	Щ
71 72 121 122 123 123 124 124 124 125 125 126 126 127 128 129 129 129 129 129 130 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135 136 136 136 136 136 137 138 138 139 139 139 140 141 141 141 141 141 142 143 144 145 145 146 147 148 149 148 149 148 149	_		_		Н	_	Щ			69	Ы					┖	Ш		Ш			119	-	_	\Box		-	Ш	$\vdash \vdash$	Н	\vdash
72 122 73 123 74 124 125 125 76 126 77 127 128 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149			_	_			ļ			70	Щ			L.			Щ	<u> </u>	Н			120	\dashv	_	_	Щ	Ш	Щ	Ш	\Box	\vdash
73 123 74 124 75 125 126 126 127 127 128 128 129 129 130 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148	_	_					_			71	Н				Щ	Ш		_	Ц			121	_	_	_			Ш	\Box	Ш	Н
74 124 75 125 76 126 77 127 78 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 139 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147 98 148 99 149	_		Ш				<u> </u>			72	Н				_		_	_	Ш			122	-		_		_	_	Ш	\dashv	
75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147 98 148 99 149				\vdash	Щ	_	L			/3	Н			_		_	<u> </u>	L	Н			123	\dashv			Ц			Н		_
76 126 127 127 128 129 129 129 130 131 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 137 88 138 139 139 139 139 140 141 92 142 93 143 144 95 145 146 97 147 98 148 149 149	_	_					-			74	Ш					<u> </u>	<u> </u>	L	Н			124	-	4	4		Щ	\dashv	\vdash	Н	\dashv
77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 139 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 146 97 146 97 148 98 148 99 149	_	-	-	_	Н		⊢			75	-	_			_	⊢	\vdash	-	Н			125	\dashv		-	_	-	\vdash	\vdash	\vdash	Н
78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	-	-		Н		-		1		70	Н	_	_	_	_	-	-	_	Н			120	\dashv	\dashv	-	\dashv	Н	Н	Н	-	\vdash
79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 139 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 148 99 149	\dashv		-	_	Н	-	⊢				Н		_	\vdash	\vdash	⊢	-	-	Н			127			\dashv	\dashv	-	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv
80	-	\dashv	-	Н	Н	-	-			70	Н				_	-	-	-	Н			120	\dashv	\dashv		·	-	\vdash	\vdash	\dashv	H
81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 149					Н	_	┢	}			Н		_			┝	\vdash		Н			120	\dashv	\dashv							H
82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 99 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 149	-	-	_	Н	Н		┢	1 }		81	Н	-	_	_	-	┢╾	-	-	Н			131	\dashv	┥	\vdash	-	Н	\dashv	\vdash	\dashv	H
83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	\dashv	-			\vdash		⊢	1 }		82	Н		_		-	┝	-	⊢	Н			132	\dashv	┥	\dashv	-	Н	\vdash	\vdash	-	\dashv
84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	-	\vdash	-		Н	_	Н				Н			-	-	 -	H	-	Н			133	\dashv	┥		-	-	\dashv	Н	\vdash	H
85	\dashv		-				\vdash	1	-		Н			-		H	-	-	Н			134	\dashv	┥		\dashv	-	-	Н	\vdash	\dashv
86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 148 99 149		-	_	-	-	_	├			85	Н				\vdash	⊢	-	_	Н			135	\dashv	\dashv	-	\dashv		-		Н	\vdash
137	\dashv	_		_	Н	-	┝╌	1			Н		-	-	_	┢	H	├	Н			136	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	Н	\vdash	Н	\vdash	H
88	-	_	-	\vdash	Н	_	\vdash	1			Н	_	\vdash		\vdash	-	\vdash	\vdash	Н		_	137	-	\dashv	\dashv	Н	H	\vdash	Н	Н	Н
89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	\dashv		-	-	Н	_	╁╾	1				_		┢╾	-	┝	-	-	Н			138	\vdash	-			Н	\vdash	Н	\vdash	Н
90 140 141 141 192 142 143 143 144 145 145 146 147 147 198 148 199 149 149	\dashv		-	-	Н		┢			80	Н	-		-	Н	-		-	-		-	130					Н	\vdash	Н	\vdash	Н
91 141 142 142 143 144 144 145 145 145 146 147 148 149 1	\neg		-	-	-	-	╁╌	1		90	Н	_		\vdash	-	┢	-	\vdash	Н			140	-	\neg	-	Н	Н	М	\vdash	\vdash	\vdash
92 142 143 144 144 154 155 155 155 155 155 155 155	-			\vdash		\vdash	\vdash	1			Н	_	_	-	_	\vdash		-	Н			141		_			Н		Н	М	П
93 143 144 144 154 155 155 155 155 155 155 155	-			-		Н				92	Н	H			H		Н	┢	Н			142	\dashv	\neg	\neg	_		М	Н	Н	П
94 144 145 145 146 156 156 156 156 156 156 156 156 156 15	\neg				Н	_	\vdash	1		93	П	_	-	т	Т	Т		Т	Н			143	\Box					\Box			П
95 145 146 146 177 178 178 178 178 178 178 178 178 178	_		П	_	М		Г	l		94				\vdash			\vdash	Т	П			144							П	П	П
96 146 147 147 198 148 199 149 149 1		П	П	_	П	_	1	1 1			П		\Box	Г	\vdash	Г	 		П			145	\Box	\neg	Н	М			П	П	П
97 147 148 148 199 149 149 149 1							П	1 1					Г			Г	Г		П			146							П	П	П
98 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149										97						Г	Г		П										П		\square
99 149]														148	\Box	П					П	П	\Box
100 150																						149									
							匚	1		100				L	Ĺ			Ĺ				150									